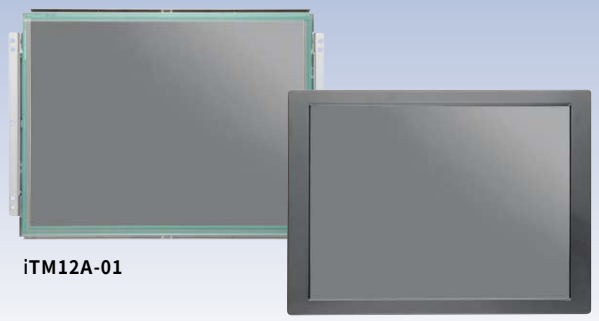
iTM シリーズ

iTM12A/iTM15

高品質な液晶パネルにタッチパネル機能を搭載
白色LEDバックライトを採用

特徴

- 画素数:1024×768(XGA)
- タッチ方式:アナログ抵抗膜方式
- 通信方式:RS232C
- 入力方式:アナログRGB&DVI-D
- 国内生産により高品質で長期安定供給が可能
- 用途にあわせてオープンフレームタイプとベゼル取付タイプを選択可能、カスタムベゼルも提案可能



iTM12A-01

iTM12A-02

●仕　様

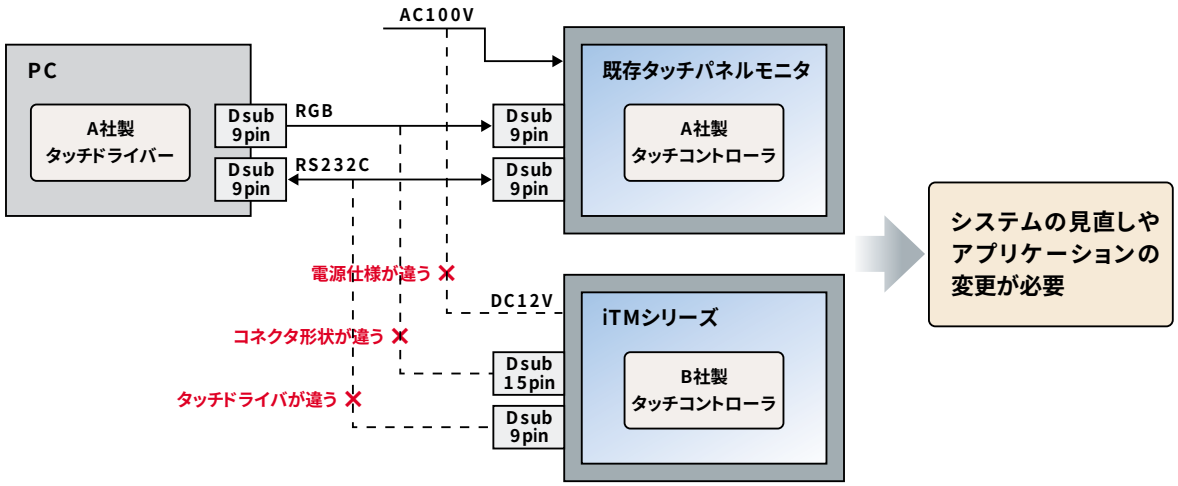
型名		iTM12A-01 (オープンフレームタイプ)	iTM12A-02 (ベゼルタイプ)	iTM15-01 (オープンフレームタイプ)	iTM15-02 (ベゼルタイプ)
液晶パネル	サイズ	12.1 型(31cm) TFT カラー液晶パネル		15.0型(38cm) TFT カラー液晶パネル	
	駆動方式	カラーアクティブマトリックス方式		a-Si TFT アクティブマトリックス方式	
	表示画素数	1024ドット(水平)×768ライン(垂直)			
	画素ピッチ	0.240mm(水平) 0.240mm(垂直)		0.297mm(水平) 0.297mm(垂直)	
	画素配列	RGBW方式		RGB 垂直ストライプ	
	有効画面領	307.2mm(対角) 245.76mm(水平) 184.32mm(垂直)		380.1mm(対角) 304.1mm(水平) 228.1mm(垂直)	
視角範囲	水平	左右各80 °			
	垂直	上方向80 °下方向80 °		上方向80 °下方向60 °	
画面サイズ	水平	245.76mm(解像度1024×768)		304.1±0.5mm(解像度1024×768)	
	垂直	184.32mm(解像度1024×768)		228.1±0.5mm(解像度1024×768)	
輝度		500cd/m² typ(タッチパネル未装着時)		800cd/m² typ(タッチパネル未装着時)	
コントラスト比		700:1(標準)		800:1(標準)	
消費電力		15W(動作時)		20W(動作時)	
外形寸法		285(W)×46.4(D) ×215.3(H) mm	312(W)×49.6(D) ×228(H) mm	335(W)×49.5(D) ×264(H) mm	362(W)×52.7(D) ×270(H) mm
質量(本体のみ)		1.7kg	2.1kg	3.7kg	4.2kg
ベゼル塗装色		ー	黒半ツヤ	ー	黒半ツヤ
タッチスクリーン	方式	アナログ4線式抵抗膜			
	表面処理	ノングレア			
	連続打鍵(指入力)	1000万回以上			
	表面硬度	2H 以上(JIS 鉛筆硬度試験)			
	通信仕様	全二重 シリアル(RS232C)			
	転送速度	9600bps			
入力信号	アナログ	RGB セパレート 0.7Vp-p(入力インピーダンス75Ω) セパレート同期、コンポジット同期、TTL コンパチブル			
	デジタル	DVI(デジタルビジュアルインターフェース規格Rev1.0)準拠			
	対応信号	プリセットモード:13			
		1モード	解像度	垂直周波数(Hz)	水平周波数(KHz)
		1	640×350	70	31.5
		2	640×400	70	31.5
		3	640×480	60	31.5
		4	640×480	72	37.9
		5	640×480	75	37.5
		6	720×400	70	31.47
		7	800×600	56	35.1
		8	800×600	60	37.9
		9	800×600	72	48.1
		10	800×600	75	46.9
		11	1024×768	60	48.4
		12	1024×768	70	56.5
		13	1024×768	75	60
解像度	水平	1024ドット(最大)			
	垂直	768ライン ノンインターレス(最大)			
同期周波数	水平	24.0～61.0kHz			
	垂直	56.0～75.0Hz			
バックライト		白色LED エッジライト方式、 LED 輝度半減期 約50000 時間(25℃、連続点灯)		白色LED エッジライト方式、 LED 輝度半減期 約60000 時間(25℃±3℃、連続点灯)	
入力コネクタ	映像信号	【アナログ】ミニD-Sub15 ピン 【デジタル】DVI-D24 ピン			
	タッチ通信信号	D-Sub9 ピン			
外部環境条件	動作温度	雰囲気:5℃～40℃ タッチ表面0℃～45℃			
	保存温度	-20℃～60℃			
	湿度	-20℃～40℃未満時 10%～95%RH(非結露)、40℃～60℃時 10%～35%RH(非結露)			
供給電源		DC12V±5%			
適合規格		VCCI クラスA相当 RoHS 指令対応			
付属品		OSD コントロールボックス OSD コントロールケーブル(1.2m) RGB ケーブル(1.8m) シリアル(RS232C)ケーブル(1.8m) タッチスクリーンドライバCD 取扱説明書			

iTM シリーズ

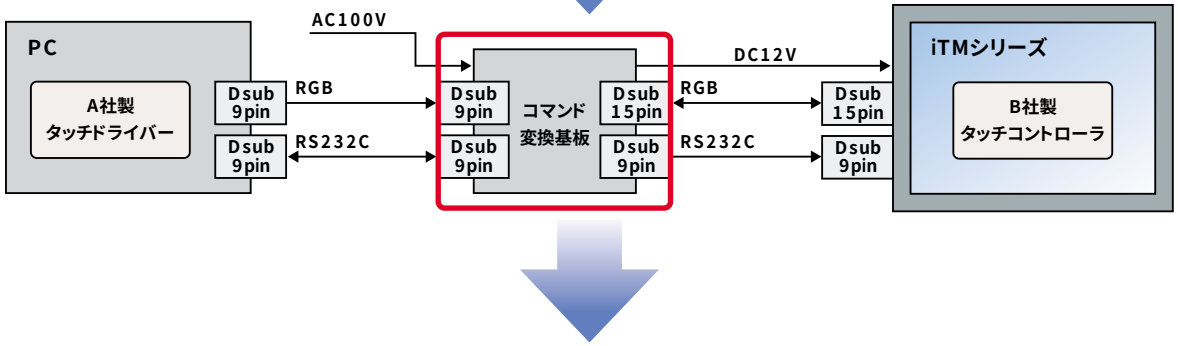
コマンド変換基板

タッチパネルモニタ切替で、既存システムの変更を余儀なくされる場合があります。
それに伴う負荷を軽減するためのご提案ができます。
下記は一例となりますので、その他お困りのことは何でもご相談下さい。

●仕　様



既存のシステムを変更せずに解決



1 電源電圧の変換　2 コネクタ形状の変換　3 タッチコマンドの変換